

## ABHANDLUNGEN UND MITTHEILUNGEN.

### *Bericht über geologische Untersuchungen in der Provinz Auckland (Neu-Seeland).*

Von **Dr. Ferdinand Hochstetter,**

Geologen am Bord S. M. Fregatte Novara.

Ich habe die Ehre zu berichten, dass in wenigen Tagen, am 2. März, das Schiff Harwood, Capitän William Forsayth, mit einer ansehnlichen Anzahl von Kisten, „Novarasammlungen“ enthaltend an Bord von Auckland um Cap Horn direct nach London absegeln wird. Nach wahrscheinlicher Berechnung wird das Schiff Ende Juni oder Anfang Juli in London ankommen.

Durch die Berichte und Briefe, welche mit der Post Ende Januar von hier abgegangen sind, ist die kaiserliche Akademie der Wissenschaften in Kenntniss von dem Beginne meiner Arbeiten in Neuseeland in der Zeit während die k. k. Fregatte Novara noch im Aucklandhafen vor Anker lag.

Meine nächste Aufgabe, nachdem ich von meinen bisherigen Reisecollegen Abschied genommen, war eine geologische Aufnahme des Districtes Auckland. Ich freue mich, berichten zu können, dass die geologische Karte der Gegend von Auckland, 40—50 englische Meilen im Umkreis, in einem ziemlich detaillirten Maassstabe (1 englische Meile = 1 englischer Zoll) fertig vor mir liegt und ein geologisch höchst merkwürdiges Terrain zur Anschauung bringt.

Die auf dieser Karte unterschiedenen Formationen sind folgende: